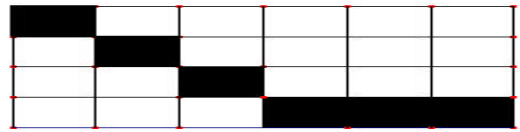


## PORCENTAJES FICHA 2

1) ¿Que fracción y que porcentaje representa la parte coloreada?



2) Antonio recorre en bicicleta  $\frac{1}{5}$  de la distancia que hay entre dos pueblos. Juan recorre andando la tercera parte de lo que ha recorrido Antonio.

¿Que fracción de la distancia total ha recorrido Juan? ¿ Que porcentaje?

3) Si la cuarta parte de los alumnos de una clase obtienen notable o sobresaliente y la tercera parte obtienen insuficiente. Expresa en forma de porcentaje el número de alumnos de cada uno de los dos grupos.

4) El 40% de los enfermos de un hospital toman medicación nocturna y los 330 restantes sólo diurna. ¿Cuántos enfermos hay en el hospital?

5) Cuatro de cada siete ciudadanos usan gafas. Exprésalo en forma de porcentaje. ¿Cuántos ciudadanos llevarán gafas en una capital de 40000 habitantes?

6) Me he comprado en las rebajas unos zapatos por 28 Euros. Si tenían un 25% de descuento. ¿Cuánto costaban antes?

## SOLUCIONES

1)  $\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$  Representan  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{4} \cdot 100 = 25$ ; El porcentaje es 25%

2) Antonio recorre  $\frac{1}{5}$ . Juan recorre  $\frac{1}{3}$  de  $\frac{1}{5} = \frac{1}{15}$

Porcentaje que ha recorrido Juan:  $\frac{1}{15} \cdot 100 \approx 6'67$  El porcentaje es 6'67%

3) Obtienen notable o sobresaliente  $\frac{1}{4}$  del total ;  $\frac{1}{4} \cdot 100 = 25$ ; El porcentaje es 25%

Obtienen insuficiente  $\frac{1}{3}$  del total ;  $\frac{1}{3} \cdot 100 \approx 33,33$ ; El porcentaje es 33,33 %

4) 40% reciben medicación nocturna  $\Rightarrow$  60% reciben medicación diurna

100-----60

x -----330

$x = \frac{330 \cdot 100}{60} = 550$

550 enfermos hay en el hospital.

5)  $\frac{4}{7} \cdot 100 \approx 57'14\%$  7-----4

40000-----x

$x = \frac{40000 \cdot 4}{7} \approx 22857$

Llevarán gafas 22857.

6) 100-----75

x-----28

$x = \frac{28 \cdot 100}{75} \approx 37'33$

37'33 Euros costaban antes de las rebajas.